

逛智慧商街 体验AI数字生活

10大场景40余项应用带来互动消费新体验

■ AI智慧商街将创新科技与传统商业相融合
本版摄影
本报记者
孙中钦

► 鸡尾酒调酒机器人



走进商场，耳畔听到的是那句熟悉的“欢迎光临”，定睛一看，原来是长相可爱、屏幕上闪烁着爱心“双眼”的引导接待机器人发出的声音。她的“哥哥”红外测温防疫机器人则默默站在一旁，履行着自己的职责。如果你渴了，可以走到机器人咖啡亭，来杯香浓的冰拿铁；如果你逛累了，不妨在智慧钢琴旁歇脚，听一曲美妙音乐……

2021世界人工智能大会即将开幕。记者来到浦东世博源商场，这里是AI数字新生活应用体验区。在这里，创新科技与传统商业邂逅、融合，营造出沉浸式、创新、多样的互动消费新体验，共展示了10大场景40余项应用。

商场还能这么“玩儿”

直奔心仪的店铺，抑或是大包小包逛上几个钟头，这样的方式对人工智能时代的顾客来说已不“时尚”了！在世博源商场的“AI平行世界”里，通过“5G+XR+数字孪生”技术，搭建起了现实世界与虚拟世界相结合的平行空间。打开手机的微信小程序，就能“穿越”到一个平行的“数字世界”——通过射击、寻宝等小游戏，你能获得专属优惠券。这儿还有全球首款“5G+XR”空间签名应用，顾客的墨宝可在数字世界里持久存在。

继续向前，想补充能量，AI智能无人店可别错过。这是一家高度数字化、智能化、无需人工收银的智慧超市。你能拥有

“即拿即走，无感支付”的全新购物体验。别担心，你的隐私不会被泄露——这儿并不识别人脸，只是记录动作行为，甚至可以大吃大喝后直接出门。

当人工智能遇上传统商业，后者因前者的赋能变得智慧、高效和便捷。在书店，随手挑起一本书，智慧书架就能马上呈现详细介绍和读者评分；走进美妆店，AI测肤仪为你送上“私人定制”的测肤报告；珠宝店里，运用3D全息投影，你能更直观地挑选心仪的珠宝……

提醒一下，市民在手机相关地图App上搜索“AI数字新生活”，就能精确导航至世博源商场AI数字生活体验区入口，开启一段全新购物体验。

可借鉴可复制可推广

各类全球领先的人工智能技术在世博源商场汇聚，实现了全场景协同化无人化服务。在这里，美酒、咖啡出自机器人之手；在这里，学习钢琴、画画不再需要陪练；在这里，老年人也能方便使用数

字产品。百联科创常务副总经理高歌表示，通过前段消费者的数据采集、分析、AI预测等技术手段，世博源商场实现了产业互联，打造集商品、零售、服务于一体的商业网络。

“在应用体验区里，我们采用了既能提高消费者满意度，又能通过消费者数据反馈品牌商优化产业链的一系列产品，例如智能货架、智能试妆、智能试衣等，为消费者提供千人千面、千店千面的购物体验。”高歌介绍，“同时，我们也加速产业互联，进一步提升品牌商服务效率，让科技与应用紧密结合，为打造数字商业、数字上海添砖加瓦。”

记者获悉，2021世界人工智能大会AI数字新生活应用体验，让市民近距离感受AI和5G的科技魅力，也形成了可借鉴、复制、推广的模式和经验，将来有望在上海、长三角乃至全国复制推广，加快推进5G、AI应用创新落地，带动产业发展。

本报记者 邵阳

本报讯（记者 马亚宁）作为世界人工智能大会的最高奖项，SAIL奖（Super AI Leader，卓越人工智能引领者）每年都从人工智能领域的全球创新赛道中发现最值得期待的AI“黑马”。今年，2021世界人工智能大会的SAIL奖TOP30榜单已经发布，华为、阿里巴巴、京东科技、百度、通用电气等国际科技巨头，以及中科院、清华大学、上海交通大学、浙江大学、同济大学、英国利物浦大学、加拿大滑铁卢大学等国内外学术科研机构纷纷入围。最终，集创新能力、创新力、领导力于一身的2021世界人工智能SAIL大奖将于7月8日，2021世界人工智能大会开幕之际在上海揭晓。

卓越人工智能引领者SAIL奖是世界人工智能大会的最高荣誉，每年评选一次，并形成年度榜单。今年是自2018年设立该奖项以来的第四年，聚焦AI赋能城市数字化转型。这不仅是世界人工智能大会打造的一个具有全球影响力的奖项，更是上海加快汇聚卓越的人工智能研究成果、创新产品、金融资源、应用场景的重要载体。

芯片、机器人、智慧交通、脑机接口……今年SAIL奖TOP30榜单上，最热门AI赛道上的开拓者和引领者纷纷亮相。与手机芯片相比，AI芯片不追求最先进制程，降低了制造方面可能遇到的问题。这意味着，AI芯片拥有公平赛道以及良好的竞争空间。今年入围TOP30的上海天数智芯半导体有限公司，2018年正式启动GPGPU芯片设计，已发布了云端7纳米芯片产品BI。这是国内第一款GPGPU，实现了国产高性能GPGPU历史上“从0到1”的突破，意在将超级计算发展成为基础设施，以更可信、更高效、更经济的方式帮助各行业实现算力升级。

近年来，AI深度学习的研究和应用的热潮持续高涨，最新算法模型的参数规模和训练运算量呈指数级增长。然而，“算力荒”却阻碍了AI更深度学习。来自北京的OneFlow深度学习框架，犹如通用技术赛道上的“黑科技”，帮助AI学得更深，懂得更多人类世界。此次入围的OneFlow，是专为深度学习打造的异构分布式流式系统，代表了深度学习框架的发展方向，是新一代分布式深度学习框架的代表作。在更宏观的层面，它可以将多台服务器通过高速网络连接起来，组成集群来实现更高算力，具备更好的扩展性和灵活性，不仅编程简单，而且能把底层每一个独立的芯片都充分利用。

伴随着AI芯片弯道加速，算力突破持续赋能，AI从“未来名词”变成了今天全面开花的日常应用。SAIL奖今年的TOP30榜单上，“灵犀手”、六足机器人、机器人科学家、基于人工智能的全程便捷就医服务等等，在各自的行业领域中都站在了创造性智能应用的最前沿，真切地给人们带来了更安全、更便捷与更美好的生活体验。

二〇二一世界人工智能大会「硬核」创新力爆表
芯片快跑 算力突破 应用开花

在“AI赛道”先睹智慧出行未来式

自动驾驶 像“老司机”般平稳

“请系好安全带，现在进入无人驾驶模式了！”车上的“安全员”对记者说，同时两手摊开，示意并未接触方向盘。在离世博源不远处，世博馆路和雪野二路围成的区域是“AI赛道”。2021世界人工智能大会自动驾驶应用体验在这里有序开展，集中展示了国内自动驾驶全产业链成就和最高的技术水平。

人工智能在汽车领域的应用是全球创新热点和未来发展的制高点，我国丰富的使用场景、较全的产业链条，使得智能网联汽车的发展处于全球领先地位。“AI赛道”里参展企业超过20家，整体自动驾驶车辆数超过40辆，其中26辆整车将用于展会期间首次开展的基于开放道路的载人应用体验。这些在开放道路自动驾驶的车辆已接入世博区域自动驾驶数据管理平台，并实时展示在大屏幕中。记者看到，大屏幕显示了当前路段能见度、湿度和风力，车辆的驾驶模式、时速和状态也一目了然。

体验路线总长2.8公里，共通过12



自动驾驶应用体验正有序开展

个路口，途经世博中心，一圈下来十来分钟。车行驶得非常平稳，几乎分辨不出与“老司机”有什么区别。顶棚上的感知“装备”确保它“眼观六路，耳听八方”。“红绿灯停、绿灯行”对自动驾驶车辆来说早已不是难题，当车辆即将右转时发现有人通过，还懂得“礼让行人”。“安全员”右前方

和前排座椅后方都有块小屏幕，显示了车辆的周围环境，与后前方车辆的车距、一旁车道是否有超车，不用看窗外也能掌握。“AI赛道”相关技术专家解释，技术成熟后，无人驾驶或将在园区和小区的“最后一公里”场景中尽显身手。

本报记者 邵阳

